

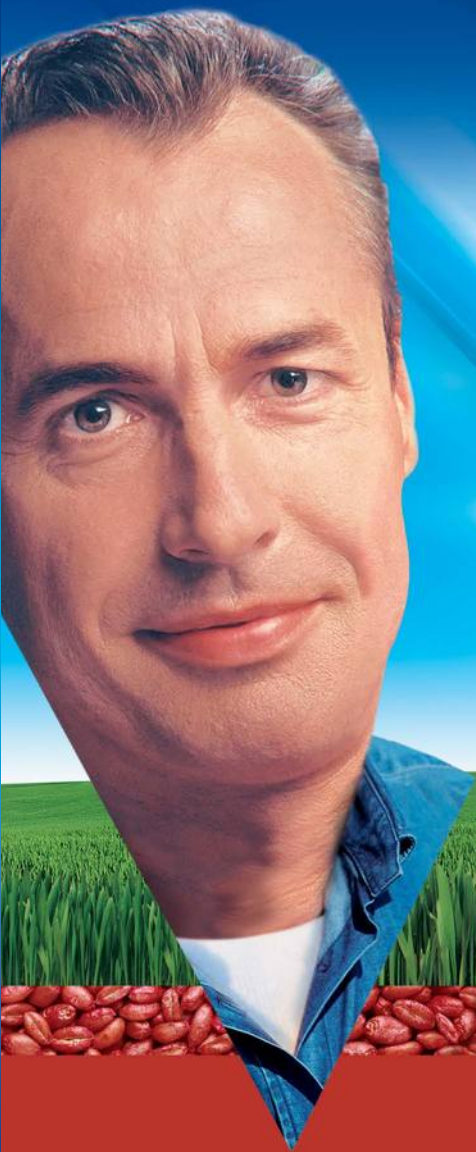
Концентрация
качества и удобства



Раксил[®]
ультра



Передовая
Технология
Обработки
Семян



▶ Что такое Раксил® Ультра?

Концентрированный системный фунгицид для обработки семян зерновых и технических культур. Раксил® Ультра — это улучшенный и широко известный в мире препарат Раксил.

▶ Основные преимущества:

- **Удобство:**
 - 1 канистра = 25 тонн семян
 - 1 канистра = 100 га посевов
 - 1 канистра = 1 заправка ПС-10А
- **Нет аналогов на рынке**
- **Гарантия защиты от подделок**

▶ Назначение

Протравитель семян на культурах: пшеница, ячмень, рожь, овес, лен, просо.

- **Препаративная форма:** концентрат суспензии, КС
- **Действующее вещество:** тебуконазол, 120 г/л
- **Упаковка:** 5 л

Раксил®
ультра

▶ Спектр активности

Основной спектр активности		Раксил® Ультра
Ustilago tritici	Пыльная головня пшеницы	+++
Ustilago nuda	Пыльная головня ячменя	+++
Ustilago hordei	Каменная головня ячменя	+++
Ustilago levis	Покрытая головня овса	+++
Ustilago avenae	Пыльная головня овса	+++
Tilletia caries/ T. tritici/ T. levis/ T. foetida	Твердая головня пшеницы	+++
Septoria nodorum	Септориоз (всходов) пшеницы	+++
Alternaria spp., Cladosporium spp., Mucor	Плесневение семян/ Черный зародыш	++
Drechslera avenae	Красно-бурая пятнистость овса	+++
Colletotrichum lini	Антракноз льна	+++
Bipolaris sorokiniana	Гельминтоспориозная (обыкн.) к. гниль	++
Fusarium spp.	Фузариозная корневая гниль	++
Дополнительное действие		
Drechslera teres	Сетчатая пятнистость ячменя/пшеницы	снижает инф. фон
Drechslera graminea	Полосатая пятнистость ячменя (Гельминтоспориоз)	

Примечания:

Эффективность 100%
Эффективность 75-80%

+++

++

▶ Механизм действия

Системные свойства Раксила® Ультра позволяют ему проникать в зародыш семян при набухании зерновки, ингибировать превращение ланостерина в эргостерин, специфический стерин, входящий в состав клеточных мембран грибов.

Подавление синтеза эргостерина приводит к необратимым нарушениям в клеточных мембранах гриба и в результате — к гибели гриба-патогена.

► Чем интересен Раксил® Ультра?

Благодаря высокой концентрации многих характеристик — увеличены возможности применения:

- Препарата требуется меньше
- Объем обработки больше
- Легко дозируется — 1 канистра на 200 л воды
- **Неизменно высокая эффективность** по важнейшим заболеваниям, в том числе головневым

► Рост надземной и подземной массы (Физиологический эффект)

Раксил® Ультра



Стандарт I



Стандарт II



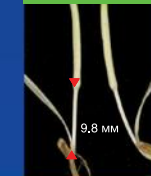
Стандарт III



Источник: H. Ueber-Hahn - BCS-R-GBF

Рост мезокотыля

Без обработки



9,8 мм

Раксил® Ультра



0,0 мм

Длина мезокотыля(мм):
выборка из 25 побегов,
через 3 недели после посева

Толщина побегов

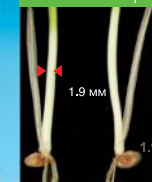
Без обработки



1,0 мм

1,0 мм

Раксил® Ультра



1,9 мм

1,9 мм

Толщина побегов (мм):
выборка из 25 побегов,
через 3 недели после посева.

Источник: A. Suty-Heinze - BCS-R-GBF

► Раксил® Ультра обладает эффектом регуляции роста, что обеспечивает:

- Развитие сильных, компактных растений.
- Направление потока веществ на формирование корневой системы, затем на формирование надземной массы.
- Снижение водопотребления.
- Улучшение морозоустойчивости.
- Выше засухоустойчивость и толерантность к высоким температурам.
- Данный эффект способствует формированию гарантированного урожая при стресс-факторах (засуха, заморозки и т.д.).

► Эффект регуляции роста*

Эффект регуляции роста – около 10 дн.

Снижение транспирации – экономия влаги

Незначительная задержка прорастания (1-2 дня)

Первые листья короче и шире



Не влияет на прорастание

Мезокотиль+колеоптиль короче и сильнее

Потребление влаги меньше

Корни длиннее

Стимулирование роста

Озеленяющий эффект

Больше Хлорофилла – выше фотосинтез

Сильные побеги

Более интенсивное кущение

Корневая система лучше сформирована – длина и объем больше

* По сравнению с контролем без обработки

Технологические требования

Приготовление рабочего раствора:

- Норма расхода рабочей жидкости 10 л/т.
- Резервуар протравочной машины залить на 1/2 объема водой, добавить требуемое количество Раксил® Ультра.
- Перемешивать в течение 3–5 минут.
- Долить до необходимого объема воду и продолжить смешивание в течение такого же периода времени.
- 5 литров Раксила® Ультра хватит на 200 литров рабочего раствора.

Пример расчета нормы расхода и объема рабочей жидкости

ТРЕБОВАНИЕ – 10 Л/Т: НОРМА РАСХОДА РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ

- 10 л = 9,75 л (H₂O) + 0,25 л (Раксил® Ультра)
- 100 л = 97,5 л (H₂O) + 2,5 л (Раксил® Ультра)
- 200 л = 195 л (H₂O) + 5 л (Раксил® Ультра)

! Важно правильно рассчитать норму расхода препарата !

Качество семян

Только хорошо очищенные семена можно протравливать.

Такие примеси как пыль и абразивные частицы поглощают протравитель, в результате:

- Препарат не покрывает семена полностью.
- Ухудшение качества протравливания (см. примеры).

Семена ячменя – чистые



Семена ячменя – с примесями



Техника безопасности



ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ:

- Избегать попадания на кожу и в глаза.
- Не курить, не пить и не принимать пищу.
- Не вдыхать водяные пары.
- Работать в респираторе, спецодежде, защитных очках и перчатках.



ПОСЛЕ РАБОТЫ

СИЗ снимать в следующем порядке:

1. Не снимая с рук, вымыть перчатки 5% раствором соды и водой.
2. Снять защитные очки, респиратор, сапоги и спецодежду.
3. Респиратор и очки промыть и продезинфицировать.
4. Еще раз промыть перчатки водой с мылом и снять.
5. Спец.одежду замачивают на несколько часов в мыльно-содовом растворе и стирают.



Регламенты применения Раксила® Ультра

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения, рекомендуемые марки машин
Пшеница яровая, озимая	Пыльная головня, твердая головня, фузариозная корневая гниль, обыкновенная (гельминтоспориозная) корневая гниль, фузариозная снежная плесень, септориоз, плесневение семян	0,2 – 0,25	10	Протравливание семян перед посевом (с увлажнением), Протравливатели: ПС-10 ПС-10А ПСШ-5 Мобитокс КСП-10
Ячмень яровой, озимый	Каменная головня, пыльная головня, пыльная ложная головня, обыкновенная (гельминтоспориозная) корневая гниль, фузариозная корневая гниль, сетчатая пятнистость, плесневение семян	0,2 – 0,25	10	
Рожь озимая	Обыкновенная (гельминтоспориозная) корневая гниль, фузариозная корневая гниль, снежная плеснь	0,2 – 0,25	10	
Овес	Пыльная головня, покрытая головня, красно-бурая пятнистость, плесневение семян	0,2 – 0,25	10	
Просо	Головня метелок	0,25	10	
Лен-долгунец	Антракноз, крапчатость	0,25	3-5	



Горячая линия Bayer
8 (800) 234-20-15 (для аграриев)

www.cropscience.bayer.ru



- Прайс-лист
- Каталог препаратов
- Атлас вредных объектов
- Прогноз погоды
- Калькулятор форсунок
- Меры безопасности